

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan penelitian, hasil analisis dan pembahasan yang telah dipaparkan, maka diperoleh beberapa kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Hasil penelitian siswa dari penggunaan media pembelajaran dengan aplikasi PLC berbasis *Mobile* pada aspek kognitif yakni Sangat Efektif dalam meningkatkan pembelajaran siswa. Selanjutnya pada aspek afektif, penilaian sikap yang di lihat dari hasil mengamati siswa dalam proses pembelajaran PLC menggunakan aplikasi *PLC* berbasis *Mobile* dengan kategori Baik. Terakhir pada aspek psikomotor didapatkan hasil pencapaian keterampilan siswa dengan kategori Terampil.

#### 5.2 Saran

Penggunaan aplikasi PLC berbasis *Mobile* dapat menjadi media pembelajaran yang efektif untuk diterapkan dalam pembelajaran. Aplikasi PLC berbasis *Mobile* juga dapat menjadi salah satu alternatif sumber belajar modern yang praktis karena dapat digunakan kapan saja dan dimana saja.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, penulis merekomendasikan beberapa hal untuk dijadikan bahan pertimbangan dan pemikiran antara lain:

1. Penulis selanjutnya yang tertarik dengan masalah penelitian seperti ini hendaknya mengembangkan instrumen dengan permasalahan yang lebih variatif. Sehingga dapat dipakai sebagai bahan pembelajaran yang lebih baik dan bermanfaat.
2. Hendaknya dapat diteliti lebih lanjut pula pembelajaran yang lebih variatif kepada siswa untuk meningkatkan motivasi dan minat belajar siswa serta meneliti penyebab tidak meratanya nilai-nilai siswa dalam mata pelajaran SKT.

Penulis memberikan rekomendasi kepada guru terkait untuk melakukan variasi penggunaan metode mengajar dan media pembelajaran. Sehingga dengan

Zainuddin M. Zahri, 2018

*EFEKTIVITAS PENGGUNAAN APLIKASI PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) BERBASIS MOBILE PADA MATA PELAJARAN SISTEM KONTROL TERPROGRAM DI SMKN 4 BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

begitu, siswa diharapkan akan lebih paham terhadap materi pelajaran yang telah disampaikan dan merangsang supaya siswa dapat lebih aktif dalam proses pembelajaran.

**Zainuddin M. Zahri, 2018**

*EFEKTIVITAS PENGGUNAAN APLIKASI PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) BERBASIS MOBILE  
PADA MATA PELAJARAN SISTEM KONTROL TERPROGRAM DI SMKN 4 BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)